

# WING BTX 12-134LS

## Stationäre, wartungsfreie, verschlossene Blei-Batterie, 12V - 134Ah

WING BTX-LS Batterien basieren auf der Verwendung von Gitterplatten und Fixierung des Elektrolyt in Glasfasermatten (AGM). Die Eigenschaften der BTX-LS machen sie vielfältig einsetzbar. Besonders häufig werden BTX-LS Batterien in den Bereichen Sicherheitsbeleuchtung, USV Anlagen, IT/Datencenter und Telekom-Anwendungen eingesetzt.



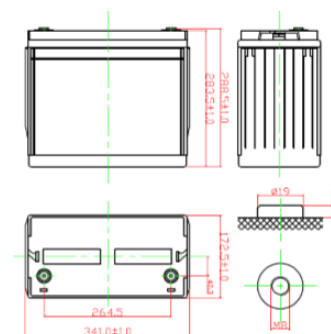
## Ausstattung

- Longlife 12 Jahre Design
- Hohe Entladerate
- Platten aus starken, pastierten Gitterplatten
- AGM Separatoren aus mikroporöses Glasfaservlies
- Kapazitäten von 17Ah bis 250Ah
- Entwickelt in Übereinstimmung:  
DIN EN 60896-2, IEC61056, IEC60896-21/22
- Äußerst geringe Gasentwicklung
- Geringe Selbstentladung
- Vollständig recycelbar – gute CO<sub>2</sub> Bilanz
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke (IATA)
- Wartungsfreie Batterien

## Technische Daten

Nennspannung	12 V
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (20 h)	142,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (10 h)	134,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (8 h)	124,0 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (3 h)	106,8 Ah
Kapazität bei 25°C - 1.8V/Z (1 h)	84,5 Ah
Monatliche Selbstentladung bei 25°C	2 -2,5%
Innenwiderstand (vollgeladen)	ca. 4 mΩ
Maximaler Ladestrom bei 25°C	40 A
Kurzschlussstrom bei 25°C	>2200 A
Ladeerhaltungsspannung (bei 25°C) (-3mV/°C/z)	2,27-2,29 V/Z
Ladespannung bei 25°C (Zyklisch) (-5mV/°C/z)	2,38-2,40 V/Z
Design Life bei 25°C	12 Jahre
Abmessungen LxBxH (mm)	340x173x283
Höhe gesamt (über Pol)	287 mm
Betriebstemperatur	-20 bis 50°C
Separator	AGM
Gitterplatten-Legierung	Kalzium-Zinn-Blei
Gehäuse und Deckel	ABS
Elektrolyt	Verdünnte Schwefelsäure
Anschluss / Länge	M8 Innengewinde
Optionale Anschlussmöglichkeit	keine
Drehmoment an den Anschlussspolen	12,4 Nm
Gewicht	41,5 kg (±5%)

## Abmessungen



### Entladung – Strom (A) bei 25°C

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	352	265	218	186	163	148	130	117	107	98,0	90,5	60,0	84,5	47,8	35,6	26,7	23,0	19,7	17,3	15,5	14,1	13,4	11,3	7,10
1,75	365	276	227	192	168	153	134	120	109	100	92,9	86,5	61,4	48,8	36,3	27,3	23,4	20,0	17,6	15,8	14,4	13,5	11,4	7,16
1,70	388	294	240	204	178	162	142	127	115	106	97,6	91,3	64,6	51,3	38,1	28,6	24,5	21,0	18,4	16,4	14,9	13,6	11,5	7,21
1,65	408	312	256	215	189	171	150	134	122	111	103	95,7	67,8	53,8	39,8	29,9	25,6	21,8	19,2	17,2	15,6	13,7	11,6	7,26
1,60	428	329	270	227	199	180	158	141	129	117	108	100	71,0	56,3	41,6	30,3	26,7	22,8	19,9	17,8	16,2	13,8	11,7	7,31

### Entladung – Watt pro Zelle (W/Z) bei 25°C

V/Z	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	641	504	421	350	306	277	247	224	206	189	176	165	118	94,7	69,1	55,5	47,3	40,7	36,0	32,5	29,8	27,5	24,1	14,3
1,75	664	526	438	363	363	318	288	256	213	196	181	169	122	98,0	71,1	47,0	48,5	41,7	36,9	33,2	30,4	28,1	24,5	14,4
1,70	706	554	455	377	377	330	298	265	220	201	186	173	125	101	72,9	58,4	49,7	42,7	37,7	34,0	31,1	28,8	25,0	14,5
1,65	743	578	472	390	390	341	308	274	227	207	190	177	128	104	74,9	59,8	50,8	43,7	38,6	34,7	31,7	29,3	25,5	14,6
1,60	779	600	490	404	404	353	319	255	234	212	195	180	131	106	76,8	61,3	52,0	44,7	39,4	35,5	32,4	29,9	25,9	14,7